

LICHTSTRAAT I EP 10/16 mm

TECHNISCHE FICHE



Algemene productbeschrijving

Meerwandige lichtstraten samengesteld uit een geheel van vlakke en gebogen profielen in brute aluminium, waartussen cassettes van 2 x meerwandige hoogslagvaste POLYCARBONAAT spouwplaten in opale uitvoering vlottend ingeklemd worden.

- Vorm : Gebogen met een standaard pijlhoogte 1/5 van de uitwendige breedte.
- beplating : Cassesstes vervaardigd uit een binnenschale van 10mm vierwandige polycarbonaat en een buitenplaat van 16mm zevenwandig polycarbonaat spouwplaat. Alle platen zijn voorzien van een gecoextrudeerde UV- beschermende toplaag. Hoogwaardige drieliippige EPDM dichtingsrubbers omsluiten de platen. U-waarde = 1,07W/m²K.
- Stramienmaat : In functie van systeem en overspanning: 1065mm + pasplaat
- Profielen : Al Mg Si 0,5 F22 brute aluminium.
- Beëindiging : Met telkens twee meerwandige kopschotten per lichtstraat, uitgevoerd in dezelfde materialen.
- Bevestigingen : De bovenboog-klemprofielen worden om de ± 30 cm vastgeschroefd aan de onderboog-draag profielen d.m.v. RVS-schroeven voorzien van RVS-drukkring en neopreen afdichtring. Geen spansysteem maar inklemming over de totale profiellengte, voor gelijkmatige verdeling van de klemkrachten.
- Constructie : Stabiliteit conform geldende NBN normen. De constructie is zelfdragend en tenzij anders vermeld voldoet ze aan een wind- en sneeuwbelasting van resp. 640 N/m² en 700 N/m².
- afmetingen : De bepalende maat is de BUITENMAAT van de afgedichte stalen opstand. De opstand dient vlak te zijn. De maximale maattolerantie is ± 5 mm.
- montage : De lichtstraten worden, door de aannemer/dakdekker klaargemaakte en afgedichte stalen opstanden, gemonteerd. Indien noodzakelijk en in onderling overleg wordt het vertikaal transport van het materiaal verzorgd door de aannemer/dakdekker. Er dient gratis elektriciteit (230V AC / f 50 Hz) ter onzer beschikking gesteld te worden. Alle wettelijke veiligheidsvoorzieningen (valnetten, toegangstorens tot het dak, e.d) zijn ten laste van de aannemer/dakdekker.

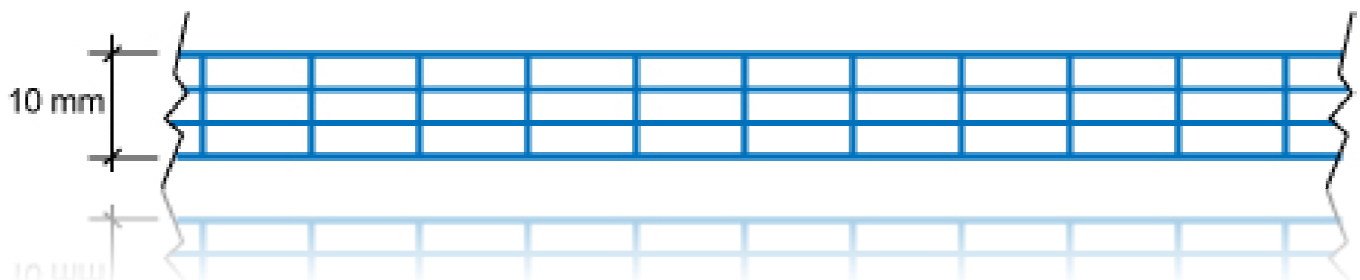
LICHTSTRATEN I 10MM 4-WANDIG

TECHNISCHE FICHE



Technische specificaties

Plaatdikte	10 mm
Materiaal	Polycarbonaat
Gewicht	ca. 1,7 kg/m ²
U-waarde	1 x 10mm = 2,5 W/m ² K
Lichttransmissie	Helder: 68% Opaal: 61%
ZTA-waarde	Helder: 65% Opaal: 61%
UV-bescherming	Eenzijdig d.m.v. coëxtrusie
Thermische uitzettingscoëfficiënt	0,065 mm/m°C
Hagelsimulatietest	>21 m/sec
Temperatuurbestendigheid	-20°C / +120°C
Geluidsreductie	19 dB
Brandrapporten	B – s1, d0
Standaardbreedtes productie	2100 mm
Garantie:	<ul style="list-style-type: none">▪ Verlies van lichttransmissie▪ Hagelschade

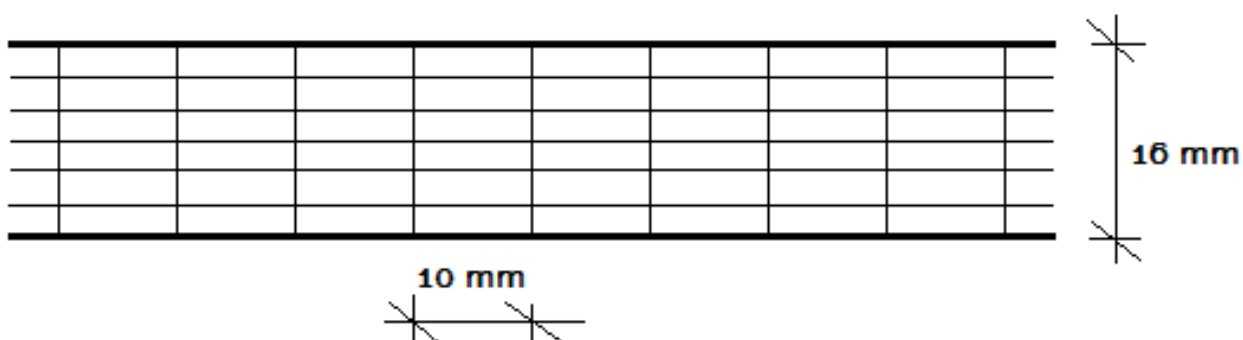


LICHTSTRATEN I 16MM 7-WANDIG

TECHNISCHE FICHE



Technische specificaties	
Plaatdikte	16 mm
Materiaal	Polycarbonaat
Gewicht	ca. 2,5 kg/m ²
U-waarde	1 x 16mm = 1,8 W ² K
Lichttransmissie	Helder: 64% Opaal: 45%
ZTA-waarde	Helder: 60% Opaal: 39%
UV-bescherming	Eenzijdig d.m.v. coëxtrusie
Thermische uitzettingscoëfficiënt	0,065 mm/m°C
Hagelsimulatietest	>21 m/sec
Temperatuurbestendigheid	-40°C / +120°C
Geluidsreductie	21 dB
Brandrapporten	B – s1, d0
Minimale buigradius	2400 mm
Garantie:	<ul style="list-style-type: none">▪ Verlies van lichttransmissie▪ Hagelschade



LICHSTRAAT I EP 10/16 mm

TECHNISCHE FICHE

Principetekeningen :

